

Отзыв на автореферат диссертации
Галкиной Евгении Спиридоновны

«Агроэкологическое обоснование рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Проблема рационального применения средств защиты винограда от фитопатогенов является одной из актуальных задач современной защиты растений и агроэкологии. В условиях изменения климата, трансформации патоккомплексов виноградных агроценозов и необходимости снижения антропогенной нагрузки на окружающую среду вопросы разработки научно обоснованных систем защиты виноградных насаждений приобретают особую значимость как с научной, так и с практической точки зрения.

Диссертационная работа Галкиной Е.С. посвящена разработке агроэкологического обоснования рационального применения современных средств химической и биологической защиты винограда от основных фитопатогенов. Выбранная тема исследования отличается высокой актуальностью и имеет важное значение для развития устойчивого виноградарства и совершенствования систем интегрированной защиты растений.

Автором поставлен широкий круг научных задач, направленных на изучение современного состояния патоккомплексов виноградных агроценозов, оценку риска развития резистентности возбудителей болезней к фунгицидам, разработку методических подходов к мониторингу фитосанитарного состояния и совершенствованию систем защиты винограда.

Исследования проведены на протяжении длительного периода (2006–2023 гг.) на виноградных насаждениях основных зон виноградарства Крыма с использованием современных методов фитопатологических, токсикологических и статистических исследований. Достоверность полученных результатов обеспечивается значительным объемом экспериментального материала, применением общепринятых методик и корректной статистической обработкой данных.

В результате выполненных исследований дана характеристика современного состояния патоккомплексов ампелоценозов основных виноградарских зон Крыма, выявлены основные тенденции их формирования и изменения в условиях современных экологических факторов. Установлено, что в современных патоккомплексах доминирующее значение имеют возбудители оидиума, милдью и серой гнили винограда.

Автором выявлены новые для виноградников Крыма возбудители заболеваний, в частности идентифицированы возбудители корневой гнили – *Dactylonectria macrodidyma* и *Plyonectria destructans*. Проведен анализ сезонной и многолетней динамики развития основных болезней винограда и показано влияние климатических факторов на изменение их вредоносности.

Особое внимание в работе уделено изучению проблемы формирования резистентности фитопатогенов к фунгицидам. Автором проведены многолетние исследования по мониторингу чувствительности популяций *Erysiphe necator* и *Botrytis cinerea* к различным классам фунгицидов, разработаны методики экспресс-тестирования их чувствительности и предложены научно-методические основы антирезистентной тактики применения фунгицидов.

В работе обоснованы принципы формирования современного ассортимента средств защиты винограда, разработаны регламенты применения химических и биологических препаратов в адаптивных зональных системах защиты виноградных насаждений. Показано, что использование современных фунгицидов с учетом их токсикологических характеристик и рациональной ротации позволяет снизить экологический риск применения пестицидов при сохранении высокой биологической эффективности защитных мероприятий.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением результатов исследований в производственные виноградарские хозяйства. Разработанные рекомендации по рациональному применению средств защиты винограда позволяют стабилизировать фитосанитарное состояние виноградных агроценозов, снизить экологическую нагрузку и повысить эффективность производства.

По теме диссертации автором опубликовано 63 научные работы, в том числе 15 – в изданиях, рекомендованных ВАК Российской Федерации, а также работы в журналах, индексируемых в международных базах данных. Получены свидетельства о государственной регистрации баз данных и программных разработок.

Автореферат диссертации отражает основные положения выполненного исследования, содержит достаточное количество исходных данных, таблиц и рисунков, логично структурирован и написан на высоком научном уровне.

В целом представленная диссертационная работа является завершённым научным исследованием, имеющим важное научное и практическое значение для развития защиты растений и виноградарства.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертационная работа Галкиной Евгении Спиридоновны соответствует требованиям, предъявляемым ВАК Российской Федерации к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.1.3 – Агрохимия, агропочвоведение, защита и карантин растений.

Диссертант заслуживает присуждения искомой ученой степени.

Контактные данные

Варфоломеева Елизавета Андреевна,

Кандидат биологических наук (специальность 06.01.07. – Защита растений, 2009 г.)

Старший научный сотрудник ботанического сада Петра Великого

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Ботанический институт им. В.Л. Комарова Российской академии наук

197376 Санкт-Петербург, ул. Профессора Попова, д. 2

Тел. (812) 3725468, e-mail: varfolomeeva.elizaveta@list.ru

К.б.н., старший научный сотрудник Ботанического сада
Петра Великого БИН РАН
17 марта 2026 г.

Варфоломеева
Елизавета Андреевна

Подпись руки *Е.А. Варфоломеева*

ЗАВЕРЯЮ *негативна Окт*
ОТДЕЛ КАДРОВ
Ботанического института
им. В.Л. Комарова
Российской академии наук

